

2019-2020 ÖĞRETİM YILI ORMAN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ-MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ (ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ-KİMYA MÜHENDİSLİĞİ) ÇİFT ANADAL MÜFREDATI

1.SINIF

KODLAR	I. YARIYIL (GÜZ)	T	+	U	K	AKTS	Z/S	KODLAR	I. YARIYIL (BAHAR)	T	+	U	K	AKTS	Z/S
OREM1004	GENEL BOTANİK	2	+	2	3	5	Z	OREM1010	ORGANİK KİMYA	2	+	2	3	4	Z
ALMASI GEREKEN TOPLAM		2	+	2	3	5		ALMASI GEREKEN TOPLAM		2	+	2	3	4	

2.SINIF

KODLAR	3.YARIYIL (GÜZ)	T	+	U	K	AKTS	Z/S	KODLAR	4.YARIYIL (BAHAR)	T	+	U	K	AKTS	Z/S
OREM2016	AHŞAP FİZİĞİ	2	+	2	3	4	Z	OREM2021	MAKİNE BİLGİSİ	2	+	0	2	3	Z
OREM2018	ODUN ANATOMİSİ	2	+	2	3	4	Z	OREM2024	AHŞAP MEKANİĞİ	2	+	2	3	3	Z
	BÖLÜM SEÇMELİ DERS III	2	+	0	2	3	S	OREM2025	ORMAN ÜRÜNLERİ KİMYASI	2	+	2	3	3	Z
	BÖLÜM SEÇMELİ DERS IV	2	+	0	2	3	S	OREM2050	KERESTE ENDÜSTRİSİ	2	+	1	2,5	3	Z
								OREM2022	WOOD DESTROYING PESTS	2	+	0	2	3	Z
								OREM2023	COMPUTER AIDED DESIGN	2	+	2	3	3	Z
ALMASI GEREKEN TOPLAM		8	+	4	10	14		ALMASI GEREKEN TOPLAM		12	+	7	15,5	18	

BÖLÜM SEÇMELİ DERS III

OREM2081	MUKAVEMET	2	+	0	2	3	S
OREM2082	STATİK	2	+	0	2	3	S

BÖLÜM SEÇMELİ DERS IV

OREM2101	TERMODİNAMIĞE GİRİŞ	2	+	0	2	3	S
OREM2084	FİZİKO KİMYA	2	+	0	2	3	S

NOT:

* Kendi bölümünde "mukavemet" dersini alan öğrenciler bu gruptan muaftr
 ** Kendi bölümünde "termodinamik" dersini alan öğrenciler, bu gruptan muaftr
 1-Ahşap Fizik dersi için bağlantılı şartı, General Physics I ve General Physics II
 2-Odun Anatomisi dersi için bağlantılı şartı, Genel Botanik

1-Ahşap Mekanik dersi için şartı, Mathematics I ve Mathematics II
 2-Orman Ürünleri Kimyası dersi için şartı, Organik Kimya
 3-Wood Destroying Pests dersi için şartı, Odun Anatomisi
 4-Computer Aided Design dersi için şartı, Teknik Resim

3.SINIF

KODLAR	5.YARIYIL (GÜZ)	T	+	U	K	AKTS	Z/S	KODLAR	6. YARIYIL (BAHAR)	T	+	U	K	AKTS	Z/S
OREM3010	WOOD FIBRE TECHNOLOGY	2	+	2	3	5	Z	OREM3018	PARTICLEBOARD INDUSTRY	2	+	2	3	4	Z
OREM3015	FURNITURE AND JOINERY CONSTRUCTIONS	2	+	2	3	5	Z	OREM3035	ODUN PATOLOJİSİ	2	+	2	3	4	Z
OREM3028	TABAKALI AĞAÇ MALZEME TEKNOLOJİSİ	2	+	2	3	4	Z	OREM3038	ODUN KORUMA TEKNOLOJİSİ	2	+	2	3	3	Z
OREM3031	KURUTMA VE BUHARLAMA TEKNİĞİ	2	+	2	3	5	Z	OREM4072	AĞAÇ MALZEME TUTKALLARI	2	+	0	2	2	Z
								OREM3033	STAJ II	0	+	0	0	5	Z
									BÖLÜM SEÇMELİ DERS VI	2	+	0	2	3	S
ALMASI GEREKEN TOPLAM		8	+	8	12	19		ALMASI GEREKEN TOPLAM		10	+	6	13	21	

1-Wood Fibre Technology dersi için bağlantılı şartı, Odun Anatomisi ve Orman Ürünleri Kimyası
 2- Furniture and Joinery Constructions dersi için bağlantılı şartı, Teknik Resim
 3-Tabakalı Ağaç Malzeme Teknolojisi dersi için bağlantılı şartı, Ahşap Fizik ve Odun Anatomisi
 4- Kurutma ve Buharlama Tekniği dersi için şartı, Ahşap Fizik

BÖLÜM SEÇMELİ DERS VI

OREM3032	AHŞABIN YAPISAL KULLANIMI	2	+	0	2	3	S
OREM3088	AHŞABIN KİMYASAL DEĞİŞİMİ	2	+	0	2	3	S
OREM4045	MOBİLYA ENDÜSTRİSİ	2	+	0	2	3	S
OREM4062	ORMAN ENDÜSTRİ POLİTİKASI	2	+	0	2	3	S

1-Particleboard Industry dersi için şartı, Ahşap Fizik
 2-Odun Patolojisi dersi için bağlantılı şartı, Odun Anatomisi
 3-Odun Koruma Teknolojisi dersi için şartı, Odun Anatomisi
 4-Odun Koruma Teknolojisi dersi için bağlantılı şartı, Wood Destroying Pests
 5-Ağaç Malzeme Tutkalları dersi için şartı, Orman Ürünleri Kimyası
 6-Ahşabın Kimyasal Değişimi dersi için şartı, Odun Anatomisi

4.SINIF

KODLAR	7.YARIYIL (GÜZ)	T	+	U	K	AKTS	Z/S	KODLAR	8.YARIYIL (BAHAR)	T	+	U	K	AKTS	Z/S
OREM4021	PAPER MANUFACTURING TECHNOLOGY	2	+	1	2,5	4	Z	OREM4076	MESLEKİ UYGULAMA VE BİTİRME ÖDEVİ	0	+	2	1	3	Z
OREM4019	FIBERBOARD INDUSTRY	2	+	0	2	3	Z	OREM4100	BİLİMSSEL VE TEKNİK GEZİ	0	+	0	0	2	Z
OREM4040	PAZARLAMA	2	+	0	2	4	Z		BÖLÜM SEÇMELİ DERS VIII	2	+	0	2	3	S
OREM4041	OTOMASYON	2	+	0	2	3	Z		BÖLÜM SEÇMELİ DERS IX	2	+	0	2	3	S
OREM4090	MÜHENDİSLİK TASARIMI	0	+	4	2	5	Z								
	BÖLÜM SEÇMELİ DERS VII	2	+	0	2	3	S								
	BÖLÜM SEÇMELİ DERS VII	2	+	0	2	3	S								
ALMASI GEREKEN TOPLAM		12	+	5	14,5	25		ALMASI GEREKEN TOPLAM		4	+	2	5	11	

BÖLÜM SEÇMELİ DERS VII

OREM4049	YATIRIM PLANLAMASI	2	+	0	2	3	S
OREM4051	TİCARET HUKUKU	2	+	0	2	3	S
OREM4023	NON-WOOD FOREST PRODUCTS INDUSTRY	2	+	0	2	3	S

BÖLÜM SEÇMELİ DERS VIII

OREM4057	MESLEKİ TASARIM TEKNİKLERİ	2	+	0	2	3	S
OREM4060	İÇ MEKAN DEKORASYON TEKNİKLERİ	2	+	0	2	3	S
OREM4070	SENTTEİK KAPLAMALAR	2	+	0	2	3	S

OREM4058	DOĞRAMA ENDÜSTRİSİ	2	+	0	2	3	S
OREM4059	AĞAÇ MALZEME YÜZEY İŞLEMLERİ	2	+	0	2	3	S
OREM4068	AĞAÇ MALZEME BÜKME TEKNİKLERİ	2	+	0	2	3	S
OREM4024	WOOD CONSERVATION	2	+	0	2	3	S
OREM4092	BIYOENERJİ	2	+	0	2	3	S
OREM4018	BIOCOMPOSITES	2	+	0	2	3	S
<p>1-Paper Manufacturing Technology dersinin bağlantılı şartı Wood Fiber Technology ve Makine Bilgisi 2-Fiberboard Industry dersinin ön şartı Odun Anatomisi ve Orman Ürünleri Kimyası 3-Biyoenenerji dersinin ön şartı Orman Ürünleri Kimyası</p>							

OREM4071	YÜZEY İŞLEMİ UYGULAMA TEKNİKLERİ	2	+	0	2	3	S
OREM4025	PAPER PACKAGING TECHNOLOGY	2	+	0	2	3	S
OREM4061	AĞAÇ İŞLEME TEKNİĞİ VE MAKİNALARI	2	+	0	2	3	S

BÖLÜM SEÇMELİ DERS IX

OREM4054	ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ KİMYASI	2	+	0	2	3	S
OREM4055	ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ EKONOMİSİ	2	+	0	2	3	S
OREM4075	ORMAN ENDÜSTRİSİNDE ÇEVRE İLİŞKİLERİ	2	+	0	2	3	S
OREM4026	REMEDIAL TREATMENTS İN WOODEN STRU	2	+	0	2	3	S
OREM4095	ODUN TEŞHİSİNDE MİKROSKOPİK TEKNİKLER	2	+	0	2	3	S
OREM4096	AHŞAP YAPI MEKANİĞİ	2	+	0	2	3	S

- 1-Mesleki Tasarım Teknikleri dersinin ön şartı Teknik Resim
2-Pape Packaging Technology dersinin ön şartı Paper Manufacturing Technology
3-Odun Dışı Orman Ürünleri Kimyası dersinin ön şartı Orman Ürünleri Kimyası
4-Remedial Treatments in Wooden Structures dersinin ön şartı Odun Koruma Teknolojisi
5-Odun Teşhisinde Mikroskopik Teknikler dersinin ön şartı Odun anatomisi,